



SILIPOX Baukleber-824

SILIPOX-824 jest bezrozpuszczalnikową masą klejową na bazie żywicy epoksydowej w konsystencji pasty. Produkt składa się z dwóch komponentów i wyróżnia się łatwym stosowaniem i bardzo dobrą przyczepnością na wszystkich podłożach mineralnych, metalach a także na wielu tworzywach sztucznych. Reakcyjny produkt jest twardo elastycznym tworzywem sztucznym o wysokiej wytrzymałości.

Obydwa komponenty zawierają mineralne, drobnoziarniste wypełniacze oraz są tak zestawione, że komponenty można mieszać objętościowo lub wagowo w proporcji 1:1. Komponenty są zabarwione na różne kolory, podczas mieszania komponentów powstaje więc klej o jednolitym kolorze, prawidłowe wymieszanie komponentów można łatwo rozpoznać wzrokowo.

**Uniwersalne
stosowanie:
klej,
masa do dybli,
zaprawa
naprawcza
oraz wypełnianie
rys!**

SILIPOX może być stosowany wszędzie tam, gdzie trzeba trwale połączyć beton, kamień naturalny i sztuczny lub ceramikę (kamionka) z tym samym materiałem lub z metalem, wieloma tworzywami sztucznymi* lub drewnem. Adhezja i kohezja spoiny klejowej są wyższe niż wytrzymałość własna wysokojakościowego betonu, dlatego przy obciążeniu wytrzymałość klejenia jest zawsze wyższa niż wytrzymałość materiałów budowlanych połączonych tym klejem.

Typowe zastosowania dla kleju budowlanego SILIPOX to użycie jako klej szpachlowy do łączenia całą powierzchnią płyt z kamienia naturalnego (np. stopnie schodów), szczelne dla płynów układanie płytek i okładzin kamiennych, także w przypadku dużych obciążeń mechanicznych (np. posadzki przemysłowe), klejenie / montaż kotew i dybli w wywierconych otworach (np. fundamenty maszyn) oraz wodoszczelne zamykanie miejsc mocowania (grubość muru) z włóknobetonu. Zastosowane wypełniacze są na tyle drobnoziarniste, że SILIPOX można rozprowadzać do zerowej grubości, dlatego produkt nadaje się do stosowania jako szpachlówka naprawcza. Możliwe jest także dodatkowe domieszanie grubszych wypełniaczy do SILIPOX-824 (zalecany jest piasek kwarcowy ale nadaje się do tego także grys lub inne suche kruszywa).

*Nie nadaje się na polietylen (PE) lub polipropylen (PP)

Sposób stosowania

Przed zastosowaniem obydwu komponentów umieszcza się w proporcji 1 : 1 (objętościowo lub wagowo) w odpowiednio dużym, czystym i suchym pojemniku i starannie miesza mieszarką (np. wiertarka z mieszadłem kotwiczowym lub śmigłowym). Mieszanie ręczne nie wystarcza. Wymieszany produkt musi być jednolity pod względem koloru i wolny od smug.

**Proporcja
mieszania
komponentów 1:1
dlatego stosowanie
jest łatwe i
bezproblemowe**

Mieszankę można od razu stosować bez odczekiwania czasu dojrzewania. Należy zawsze mieszać tylko tyle materiału, ile da się ułożyć w nieprzekraczalnym czasie. Duże ilości materiału prowadzą podczas wiązania, poprzez uwalnianie ciepła reakcji do samoprzyspieszenia reakcji - **czas przydatności do użycia po wymieszaniu ulega przez to drastycznemu skróceniu**. Także wysokie temperatury materiału i otoczenia skracają czas przydatności do użycia po wymieszaniu (tak jak w przypadku wszystkich żywic reakcyjnych). Temperatury stosowania < 20°C wydłużają czas pozostawiania w pojemniku i czas wiązania, przy temperaturach < 5°C produkt nie twardnieje (reakcja „ulega zamrożeniu”) lub reakcja wiązania zostaje przerwana a po wzroście temperatury produkt dalej reaguje (typowa właściwość żywic epoksydowych).

Materiały przeznaczone do sklejenia powinny być suche lub matowo wilgotne, czyste i wolne od substancji działających antyadhezyjnie. Siłowe związanie z powierzchnią betonową wymaga usunięcia pyłu i drobnoziarnistych warstw niezwiązanych z betonem („mleczko cementowe”) oraz odsłonięcia nośnego betonu. Metale muszą być czyste i odtłuszczone.



Jako środek czyszczący i rozpuszczalnik do czyszczenia maszyn i urządzeń zalecamy nasz dostosowany do żywicy SILIPOX bezpieczny rozpuszczalnik HydroSolv 520. W razie konieczności można stosować także takie rozpuszczalniki jak np. aceton, ksylen lub toluen (UWAGA - zagrożenie pożarowe i szkodliwość dla zdrowia !!)

Zabrudzenia stwardniałą żywicą epoksydową są bardzo trudne do usunięcia. Dlatego zaleca się zadbać o niezbędne zabiegi ochronne przez przykrycie itp. oraz świeże zabrudzenia należy natychmiast usuwać.

Parametry produktu



Komponenty	: 2 (opisane jako „A” + „B”)
Proporcje mieszania	: A:B = 1:1 objętościowo lub wagowo
Kolor (po wymieszaniu)	: szary (podobny do betonu)
Gęstość (mieszanka 1:1)	: ok. 1,35 g/ml przy 20°C
Lepkość (mieszanka 1:1)	: masa w postaci miękkiej pasty, nie jest płynna
Czas przydatności do użycia	: przy 20°C ok. 60 minut po wymieszaniu
Zalecana temperatura minimalna	: $\geq 10^{\circ}\text{C}$
Przyczepność na betonie	: $\geq 5 \text{ kN/mm}^2$ (przełom w betonie)
Etykieta o zagrożeniach „A”	: drażniący („Xi”, zawiera związki epoksydowe)
Etykieta o zagrożeniach „B”	: nie dotyczy
ADR/RID	: nie dotyczy

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa Magazynowanie

Przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami jako klej, SILIPOX nie budzi w najwyższym stopniu zastrzeżeń pod względem fizjologicznym. Pomimo to zalecamy nosić ochronne ubranie robocze i okulary ochronne. Należy przestrzegać narodowych przepisów (np. branżowych) dotyczących stosowania żywic epoksydowych. Oznakowanie produktu odpowiada przepisom dotyczącym preparatów niebezpiecznych obowiązującym w Niemczech względnie odpowiednim dyrektywom Unii Europejskiej.

W razie bezpośredniego kontaktu komponentów podstawowych lub mieszanki z oczami, należy zawsze płukać dużą ilością wody przez 15 minut a następnie zapobiegawczo udać się do lekarza specjalisty.

Produkt należy składować w miejscu chłodnym, suchym oraz w taki sposób aby był niedostępny dla dzieci. Produktu nie można składować razem ze środkami spożywczymi i nie jest on przeznaczony do spożycia przez ludzi i zwierzęta. SILIPOX 824/826 w dobrze zamkniętych opakowaniach można składować przez co najmniej 12 miesięcy.

Dalsze i wyczerpujące informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w karcie charakterystyki do produktów SILIPOX. Wskazujemy także broszurę „Żywice epoksydowe i utwardzacze - toksykologia, bezpieczeństwo pracy i środowisko” wydaną przez „Stowarzyszenie Europejskich Producentów Tworzyw Sztucznych. Znajdują się tam dodatkowe informacje na ten temat.

Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

ATI - 824 | Wydanie 12 | 2008
© ARCAN AG Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof CH 8008 Zürich Switzerland
Telefon +44-1-267-1778 | Telefax +44-1-267 - 1711
E-Mail - office-ch@arcan.biz
ARCAN GmbH
D-67240 Bobenheim | Kleinniedesheimer-Strasse 19
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220
E-Mail office-d@arcan.biz
www.arcan.biz

Passion to invent